# Unlocking Tutorial Seagate ST310014ACE

**Version 0.1  Copyright © 2005 by cyd0g**

## Copyright

Das geistige Urheberrecht liegt bei cyd0g. Das Original kann auf Evo-X eingesehen werden.

Dieses Dokument wurde für Evo-X erstellt. Das Design wurde von Karbrüggen exklusiv für Evo-X erstellt. Das Tutorial selbst darf beliebig oft als Ganzes,  so wie es ist kopiert werden, Auszüge nur mit Genehmigung des Autors.

**Marken und Handelsnamen werden durch ein ® repräsentative einem ™ gekennzeichnet. Fehlt eines oder beide der Zeichen einmal, so ist das keine Gewähr dafür, dass der Name freiverwendet werden darf.**

Dieses Tutorial dient der reinen Information, es enthält keine Aufforderung zur Ausübung der darin enthaltenen Anleitung. Evo-X übernimmt keine Haftung für Schäden, die aus der Ausführung des Tutorials entstanden sind.

# Einführung

In diesem Tutorial geht es um das Unlocken alter Seagate ST310014ACE Festplatten, die im gelockten Zustand, ohne den passenden Key nur mehr als Türstopper zu verwenden waren.  Lange hat es gedauert aber nun könnt ihr endlich eure „Leichen“ wieder zu neuem Leben erwecken.

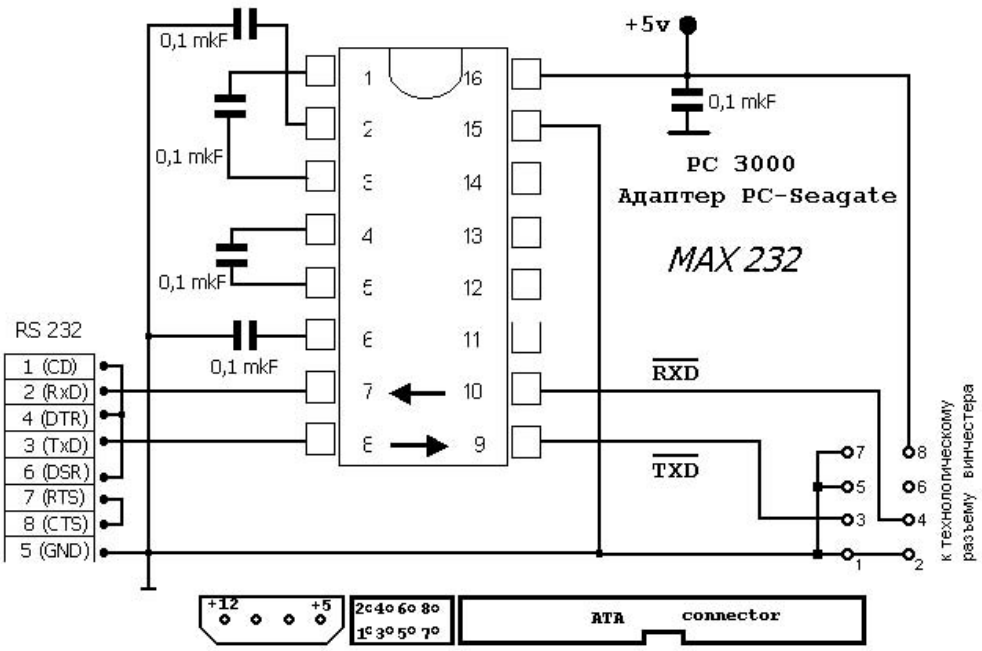
# Teileliste

Ihr braucht dazu folgende Bauteile :

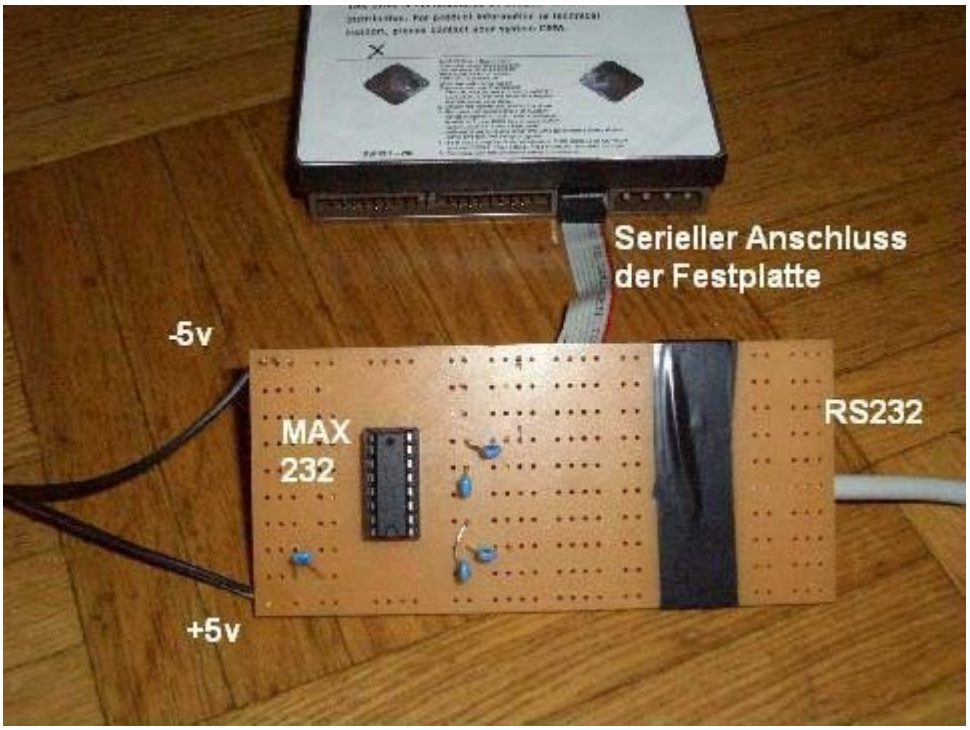
- 1 x MAX232
- 5 x Elko (Elektrolytkondensator) 0,1 mkF
- 1 x Leerplatine (optional)
- 1 x RS232 Kabel
- 1 x altes IDE Kabel
- 1 x Becks 0,5 l (optional)

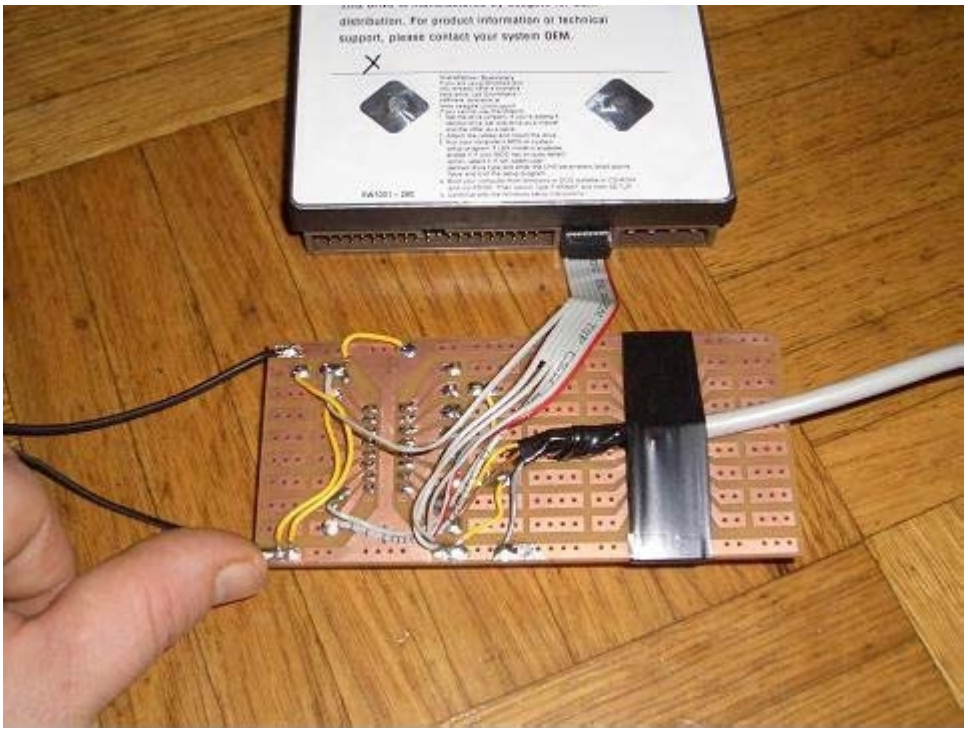
# Schaltplan

So sieht der Schaltplan aus :




Für diejenigen unter euch die keine Schaltpläne lesen können (so wie ich) : Der Elko oben rechts bei +5v der hängt da nicht „in der Luft“, der untere Anschluss des Elko muss auf Masse (GND) gelötet werden ;-)
Wenn ihr alles zusammengelötet habt dann könnte es so aussehen :



Den Seriellen Anschluss für die Festplatte habe ich aus dem 40-poligen IDE Kabel gebastelt, da gibt es aber sicher noch andere Möglichkeiten, eurer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt. Als Spannungsversorgung für den Adapter hab ich ein Universalnetzteil genommen, ihr könnt die 5Volt aber auch vom PC Netzteil beziehen ...

# Vorgehensweise

So jetzt geht's um die Wurst.

Schließt 5 Volt an den Adapter an, RS232 an COM1 und den Seriellen Anschluss an die Festplatte und vergesst euer Bier nicht ;-)

**! Wichtig ! Noch kein Strom an die Festplatte anschließen ! Wichtig !**

Jetzt erstellen wir eine neue Hyperterminal Verbindung. Hyperterminal findet ihr unter Start Programme -> Zubehör -> Kommunikation oder unter C:\Programme\Windows NT\ hypertrm.exe. Das ist bei Windows XP so, wie es bei 98/ME/2000 ist weiß ich nicht.

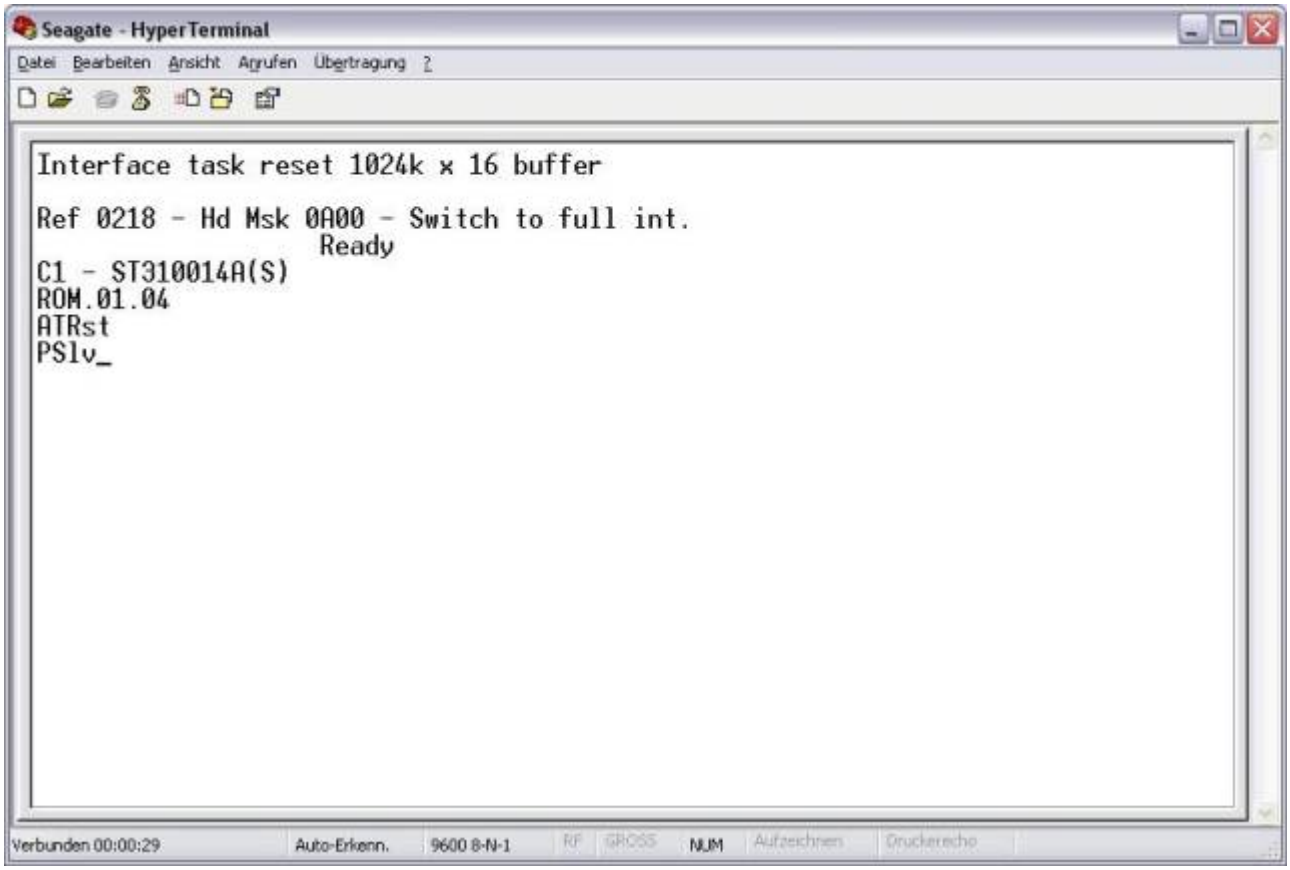
- Bei Name tragt ihr irgendwas ein , z.B. Seagate
- Verbindung herstellen über COM1

Dann erscheint dieses Fenster, da gebt ihr die Werte so ein wie abgebildet:

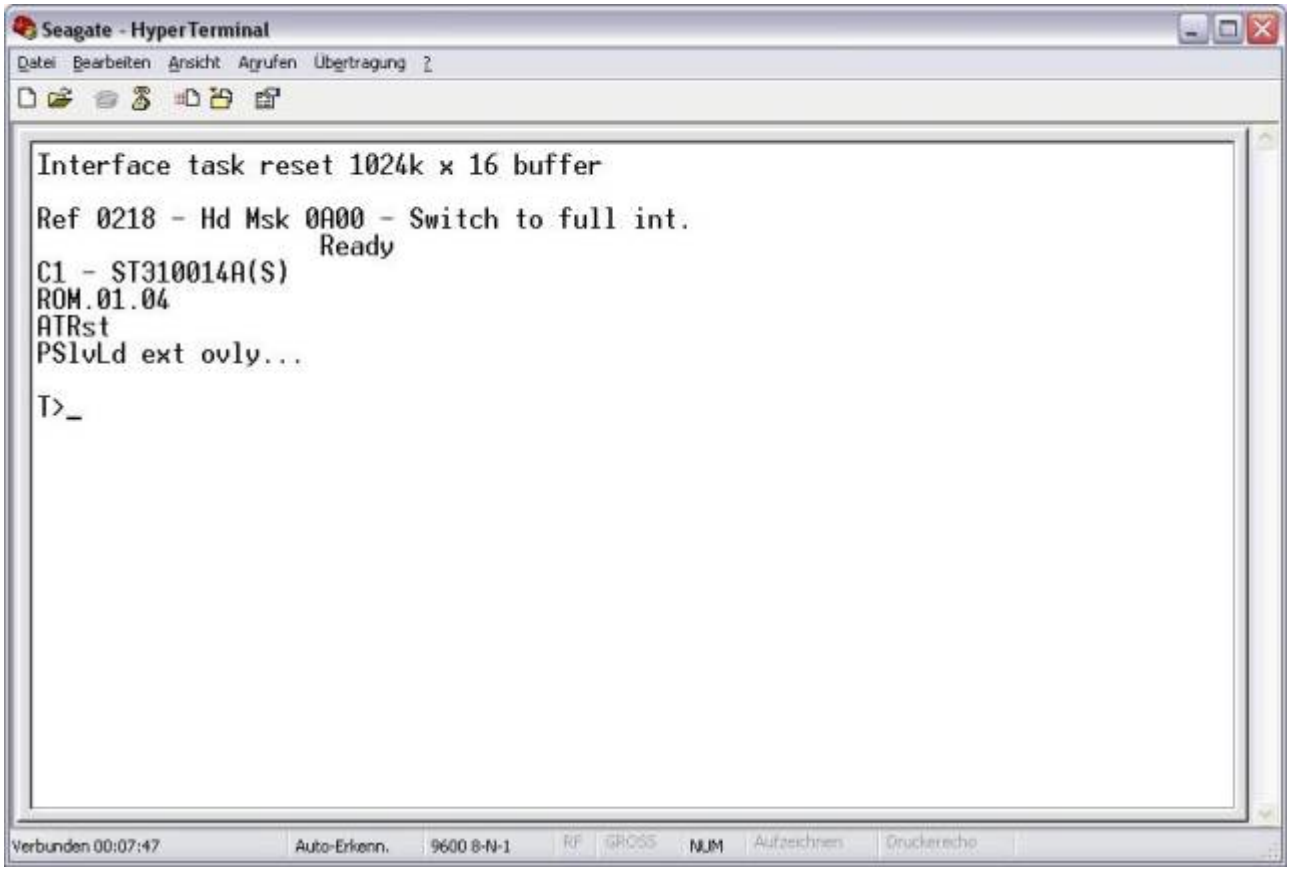
Ihr drückt nun auf OK, aber es passiert noch nichts. Jetzt müsst ihr die Festplatte an den Strom anschließen.

Bitte seid vorsichtig !!! Wenn ihr unachtsam seid könnt ihr euer PC Netzteil / euren PC schrotten !!! Also immer schön sachte ;-)

Wenn ihr alles richtig gemacht habt und euer Adapter funktioniert erscheint folgendes:



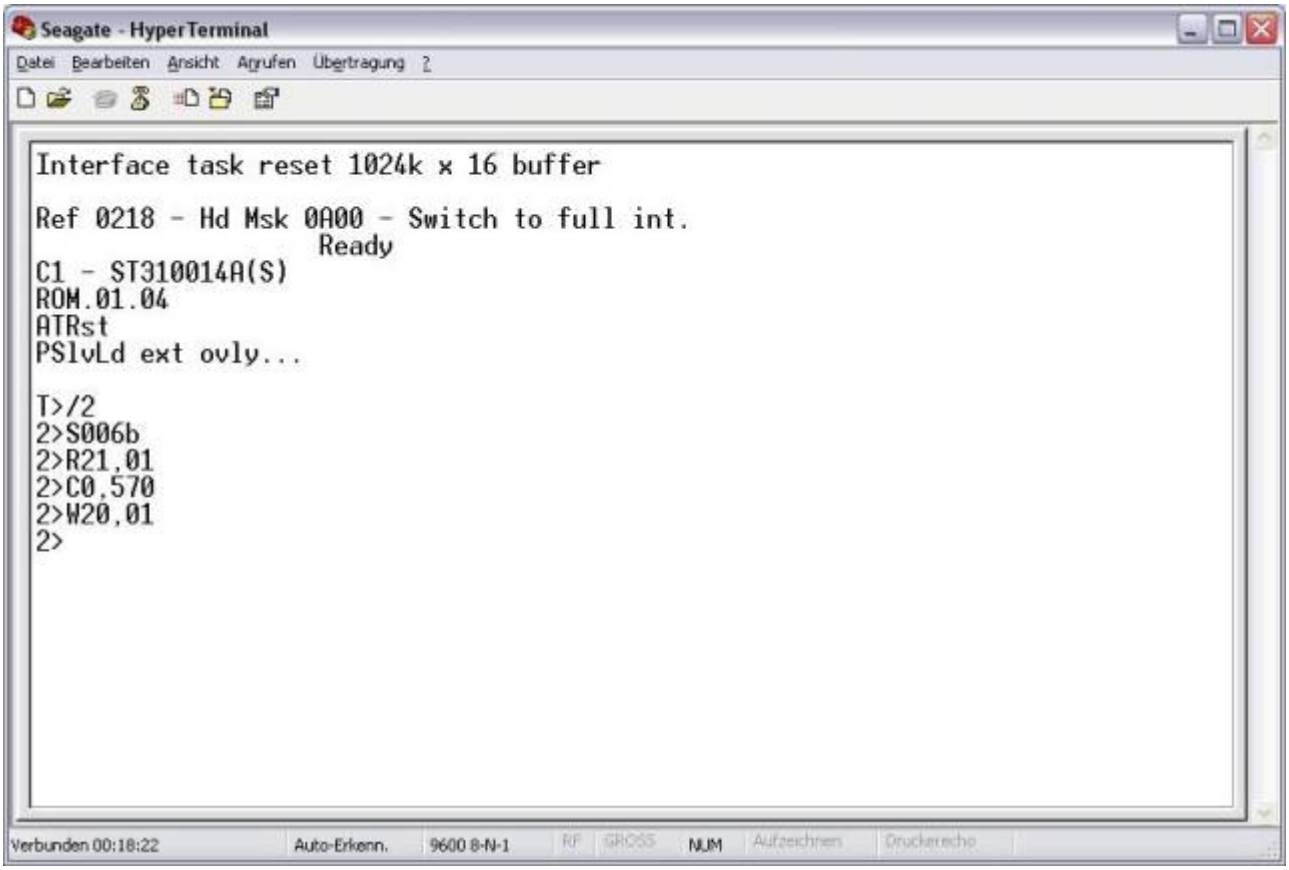

Sollten lauter wirre Zeichen erscheinen stimmt irgendwas mit eurem Adapter nicht.  Noch mal alles überprüfen. Drückt nun Strg+Z und ihr habt eine Kommandozeile. Wenn ihr es so weit geschafft habt, seid ihr schon fast fertig... Nun löschen wir das Passwort und schalten die Security aus.




**! Wichtig ! Bitte achtet auf Groß / Kleinschreibung ! Wichtig !**

Gebt nun folgendes ein:

**/2 (Enter) 2>S006b (Enter) 2>R21,01 (Enter) 2>C0,570 (Enter) 2>W20,01 (Enter)**




Herzlichen Glückwunsch :-) ihr habt soeben eure Platte unlocked!
Trennt die Terminal Verbindung und schaltet euren PC aus. Jetzt könnt ihr ganz normal die Platte formatieren oder was immer ihr wollt..

# Credits

Credits fly out to : ******, Bubu , Bishop, Balduin, Warlock-XBOX, Electromeister, X360 & Yvi Special greetings to Lord_FF visit @ http://www.x-disk.de

Tutorial written 04.12.2005 by cyd0g with Open Office 2.0